



Für Schüler:innen der Jahrgänge 5-10

Festivalzeiten:

Freitag, 17.06.2022 09:00 – 16:00 Uhr

Samstag, 18.06.2022 11:00 – 18:00 Uhr

In der Phänomenta Flensburg

Workshops und Vortragsprogramm am Freitag, 17.Juni 2022

AUSSTELLER/ AKTEUR	FORMAT	TITEL	ZEITPUNKT	DAUER
PHÄNOMENTA		Begrüßung durch Achim Englert	11:00	
FRANKA HEERS, FABLAB IDEENREICH DER HFL	Vortrag	Maker Education im FABLAB	11:30	30 min
TECHNISCHE AKADEMIE NORD	Workshop	„So funktioniert 3D-Scan mit einem Smartphone“ selbst ausprobieren und entstandene Modelle bewerten	12:00	45 min
DENNIS KLOTZ, EUF ABTEILUNG TECHNIK	Vortrag mit Experimenten	Rock it! Wie der Strom die Musik veränderte	12:00	45 min
TECHNISCHE AKADEMIE NORD	Workshop	„So funktioniert 3D-Scan mit einem Smartphone“ selbst ausprobieren und entstandene Modelle bewerten	13:00	45 min
EUF ABTEILUNG PHYSIK	Mitmach-Vortrag	„Der elektrische Salon“ Unterhaltungs-Versuche des 18. Jahrhunderts zur Elektrizität	13:00	30 min
DR. TOBIAS SOHR, MATHE[^]SH & EUF ABTEILUNG MATHEMATIK	Vortrag	Warum sind Flugrouten krumm?	14:00	15 min



Festival MINTKultur*en

ZBW YES! MINT	Vortrag	Platz 1 der YES! MINT Challenge: Ricarda-Huch-Schule (Kiel) „Algen, doch nützlicher als man denkt - Der Snack und Klimaretter zugleich“	14:30	20 min
EUF ABTEILUNG PHYSIK	Mitmach- Vortrag	„Der elektrische Salon“ Unterhaltungs- Versuche des 18. Jahrhunderts zur Elektrizität	15:00	30 min

Workshops und Vortragsprogramm am Samstag, 18.Juni 2022

AUSSTELLER/ AKTEUR	FORMAT	TITEL	ZEITPUNKT	DAUER
HOCHSCHULE FLENSBURG	Baukasten- versuche	Wie effizient funktioniert eine Windenergieanlage?	11:00	30-45 min
THIES BÜSCHER, IPN LEIBNIZ INSTITUT	Mitmach- vortrag	Bionik – von Stabschrecken abgeschaut	11:00	45 min
NELE SCHMIDT, FABLAB IDEENREICH DER HFL	Workshop	3D-Scan – Wir 3D-scannen deinen Kopf Modelle dürfen im IDEENREICH gedruckt werden	11:00	60 min
EUF ABTEILUNG PHYSIK	Mitmach- vortrag	„Der elektrische Salon“ Unterhaltungs- Versuche des 18. Jahrhunderts zur Elektrizität	12:00	30 min
HOCHSCHULE FLENSBURG	Baukastenver- suche	Wie effizient funktioniert eine Windenergieanlage?	12:00	30-45 min
ROANA HANSEN, MADS CLAUSEN INSTITUT (ALSION)	Workshop	Bau einer essbaren Solarzelle	13:00	60 min
PROF. HINRICH LORENZEN, MATHE^SH &	Vortrag	Mathematische Kartentricks	13:00	20 min



Festival MINTKultur*en

EUF ABTEILUNG MATHEMATIK				
TILL LEIßNER, MADS CLAUSEN INSTITUT (ALSION)	Workshop	Bau einer essbaren Solarzelle	14:00	60 min
THIES BÜSCHER, IPN LEIBNIZ INSTITUT	Mitmach- vortrag	Bionik – von Stabschrecken abgeschaut	14:00	45 min
EUF ABTEILUNG PHYSIK	Mitmach- vortrag	„Der elektrische Salon“ Unterhaltungs- Versuche des 18. Jahrhunderts zur Elektrizität	15:00	30 min
NELE SCHMIDT, FABLAB IDEENREICH DER HFL	Workshop	3D-Scan – Wir 3D-scannen deinen Kopf Modelle dürfen im IDEENREICH gedruckt werden	15:00	60 min

Ausstellungsprogramm am Freitag und Samstag, 17.&18.Juni 2022

AUSSTELLER/ AKTEUR	TITEL	ZEITPUNKT
STADTWERKE FLENSBURG	Sortieranlage, TikTok, heißer Draht – Technik zum Anfassen und Ausprobieren	Fr&Sa
MADS CLAUSEN INSTITUT (ALSION)	10 hoch (minus) 9 Nano/Astro Ausstellung	Fr&Sa
FABLAB IDEENREICH DER HFL	Maker Education im IDEENREICH: Beispiel Schulprojekte zum Anfassen/ Offene HighTech Werkstatt stellt sich vor/ Kreativ Spiele spielen mit leitenden Alltagsgegenständen	Fr&Sa
MASCHINEN- BAU ANTHON	Wer baut eigentlich deinen IKEA-Schrank? - Bau eines Greifers	Fr&Sa



Festival MINTKultur*en

NATURWISSEN SCHAFTLICHES MUSEUM FLENSBURG	Kriminalbiologie - Um das Versteck der Beute zu finden, müssen biologische Spuren bestimmt und geschickt miteinander kombiniert werden.	Fr&Sa
ARTEFACT GLÜCKSBURG	Mit Pedal-Power und Köpfchen – Energie tanken im artefact Klimapark Glücksburg	Fr&Sa
EUF ABTEILUNG PHYSIK	MakerSpace: 3D Drucken 3Doodler - Malen in 3D ScanNCut und Happy Press – alles rund ums Plotten	Fr&Sa
HOCHSCHULE FLENSBURG	Taste your Water - Wasser Blindverkostung	Fr&Sa
MATHE^SH & EUF ABTEILUNG MATHEMATIK	Geometrische Basteleien – Mathematik zum Anfassen und mit nach Hause nehmen	Fr&Sa
HS FLENSBURG SCHÜLERLABOR	Meere im Wandel - Folgen des Klimawandels in Experimenten	Fr&Sa
ARTEFACT GLÜCKSBURG	Mit der Sonne in die Zukunft - der Schleswig-Holstein Solarcup	Fr&Sa
EUF ABTEILUNG ÖKOLOGIE	Virtual Bones – Virtuelle Skelettidentifizierung	Sa
BILFINGER LIFE SCIENCE	Das geht auch automatisch – Modellanlagen der Automatisierungstechnik	Fr
FLENSBURGER FAHRZEUGBAU GESELLSCHAFT	Sickenmaschine und Blechtreiben – Technik zum Anfassen und Ausprobieren	Fr&Sa
CROSSFIT FLENSBURG	Belastung beim Sport, was passiert da im Körper?	Fr&Sa
LUKE'S OUTBACK BURGER	Australisches Essen ist bodenständig und entspannt. Es verbindet Menschen und zaubert ihnen ein Lächeln aufs Gesicht.	Sa